

제품명: 트로포미오신 α 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab19300

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	38kDa

항원 정보

유전자명	TPM1
다른 이름	Tropomyosin alpha-1 chain (Alpha-tropomyosin) (Tropomyosin-1)
유전자 ID	7168.0
SwissProt ID	P09493
면역원	인간 트로포미오신 α 에서 유래한 항원 펩타이드. 아미노산 범위 101-150

배경

이 유전자는 근육과 평활근의 수축 및 비수축 세포에 존재하는 고분자 단백질 분하는 액틴 결합 단백질 트로포미오신 계열에 속하며 트로포미오신은 근육과 평활근 두 가지의 다른 세포 유형에서 발견되는 두 개의 아형으로 구성되어 평활근에 특이성을 띠고 있습니다. 이 유전자는 근육과 평활근에서 주로 발현되는 트로포미오신 아형이며, 트로포미오신은 근육 수축을 위한 트로포미오신-액틴 복합체를 조절합니다. 평활근과 근육 세포에서 다양한 기능을 수행하는 대체 스포licing 변체 보고되었습니다. 이 유전자 돌연변이는 제 1형 증후군 증후군과 관련이 있습니다. [대체 제품 제공 추적인 동행 단백질 존재는 것으로 보임]

